

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH \*)

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Hydrophobic Modification of Cellulose Nanocrystals from Bamboo Shoots Using Rarasaponins  
Jumlah Penulis : 4 orang  
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Christian J. Wijaya, 3. Suryadi Ismadiji, 4. Hakun W. Aparmarta, 5. Setiyo Gunawan\* (2020)  
Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi\*\*)  
Identitas Jurnal Ilmiah:  
a. Nama Jurnal : ACS Omega  
b. ISSN : p-: 2470-1343, e-: 2470-1343  
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 5, Iss. 33, Agustus 2020  
d. Penerbit : [Himpunan Kimia Amerika Serikat](#)  
e. Jumlah halaman : 20967-20975  
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/molecules26030676>  
g. Url untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.0c02425>  
h. Url menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.0c02425>  
i. Terindeks di Scimago JR Q1, SJR (2019) 0,77 /Thomson Reuter ISI knowledge.\*\*\*)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

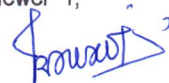
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)		40					39,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Ulama*)							40% x 39,5 = 15,80

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur-unsur sebagai jurnal internasional bereputasi lengkap, kesesuaian isi jurnal sangat baik.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: jurnal ACS Omega masuk Q1 dan Publisher yang sangat bagus kualitasnya yaitu ACS (American Chemical Society).
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup artikel terkait pengembangan nanoselulosa sbg drug delivery, pembahasan yg diberikan atas setiap data yang diperoleh mendalam dan komprehensif.	5. Indikasi plagiasi: total similarity = 14% dengan similarity tiap sumber tidak melebihi 2% sehingga tidak ada indikasi plagiasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: data-data yang disajikan adalah baru dan mutakhir, metodologi sesuai, jelas dan tepat.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 8 April 2021  
Reviewer 1,



Ir. Wenny Irawaty, Ph.D., IPM, ASEAN Eng.  
NIDN: 0702027301  
Unit kerja: Teknik Kimia, Universitas Katolik Widya  
Jabatan Akademik: Lektor 300 Mandala Surabaya  
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* Coret yang tidak perlu  
\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH \*)

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Hydrophobic Modification of Cellulose Nanocrystals from Bamboo Shoots Using Rarasaponins  
Jumlah Penulis : 5 orang  
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Christian J. Wijaya, 3. Suryadi Ismadji, 4. Hakun W. Aparmarta, 5. Setiyo Gunawan\* (2020)  
Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke .... / penulis korespondensi\*\*)  
Identitas Jurnal Ilmiah:  
a. Nama Jurnal : ACS Omega  
b. ISSN : p-: 2470-1343, e-: 2470-1343  
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 5, Iss. 33, Agustus 2020  
d. Penerbit : Himpunan Kimia Amerika Serikat  
e. Jumlah halaman : 20967-20975  
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/molecules26030676>  
g. Url untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.0c02425>  
h. Url menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.0c02425>  
i. Terindeks di Scimago JR Q1, SJR (2019) 0,77 / Thomson Reuter ISI knowledge.\*\*\*)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

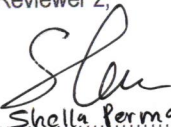
Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta ....	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100 %)		40					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama*)							60% x 39,5 = 23,7

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: artikel telah disusun dengan lengkap dan sesuai dengan kaidah penulisan jurnal ilmiah.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: penerbit memiliki reputasi yang baik dan termasuk dalam jajaran 10 % percentile, Q1
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan pembahasan sudah sesuai dengan tujuan penulisan, namun bisa ditingkatkan ke arah aplikasi	5. Indikasi plagiasi: Indeks plagiasi 14 % menunjukkan tingkat plagiasi tidak ada / dalam batas yg wajar
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Metodologi penelitian yang disajikan sudah memadai untuk mendukung data & hasil penelitian	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sesuai dengan bidang ilmu yg diteliti penulis

Surabaya,  
Reviewer 2,

  
Shella Permatasari Santoso  
NIDN: 07.09.119004  
Unit kerja: Fakultas Teknik  
Jabatan Akademik: Lektor  
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

\*\*\* Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.